

Sistema Circular



Elementos que definen una circunferencia:

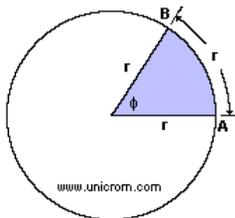
- Círculo
- Circunferencia
- Radio
- Diámetro
- Arco
- Cuerda

Concepto de π

Es la letra griega que describe la razón constante entre la circunferencia y su diámetro.

Concepto de radián

Es el ángulo cuyos lados comprenden un arco de circunferencia, cuya longitud es el radio de la misma.



Por lo tanto, una revolución es igual a 2π *radianes* = 360°

Simplificando π *radianes* = 180°

Un radián equivale a 57.3° o bien a $180/\pi$

Un grado equivale a 0.01745 o bien a $\pi/180$